







Informații tehnice (08/2021)

## GRAVIHEL PUR TOPCOAT 402

- Vopsea bicomponenta pe baza de rasina acrilica si intaritor cu isocianat si raport de amestec volumic de 3: 1
- Grad inalt de luciu
- Vopsea de calitate superioara cu rezistenta sporita la :
  - Conditii atmosferice
  - Tensiuni mecanice
  - Produse chimice.
  - Expunere la UV
- Vopsea dedicata aplicarii uzuale si pentru cele cu expunere indelungata.
- In sistem cu Primrul corespunzator se poate folosi pentru aplicarea si expunerea in medii cu atmosfera industriala coroziva.
- Poate fi aplicata direct peste suprafetele metalice galvanizate fara primer intermediar aplicat (402-003).
- Oricum, recomandam un test intermediar de aderența pe suprafete zincate de diferite calitati.
- Se poate incarca si in sprayuri (2K pre-fill spray, index:302210)

	GRAVIHEL EPOXY PRIMER	GRAVIHEL PUR PRIMER	
<b>PREGATIREA SUPRAFETEI</b>	 P360 – P600	 P360 – P600	<b>GRAVIHEL PUR WOOD PRIMER</b>
	 GRAVIHEL Antisilicone cleaner	 GRAVIHEL Antisilicone cleaner	 P360 – P600
			Lipsit de praf

**Tip:** 2 K liant acrilic

**Aspect:** 402 – 001 DEEP MATT

402 – 002 SEMI MATT /SATIN

402 – 003 SEMI GLOSS - poate fi aplicat direct pe tablă galvanizată

402 – 005 HIGH GLOSS

**Viscozitate la livrare:** 70 - 90s

DIN 53211 Φ4 / 20°C

**Densitatea componentei A:** 1,068 – 1,149 kg/l

**Materie uscată A + B în forma livrată:**

După volum: 38%

După greutate: 81%

**VOC:**

**402 - 001**

**402 - 002**

2004/42/II B(e)(840)650

Valori limita EU COV pentru acest tip de produs (categoria II B(e) in starea in care este gata de aplicare este de 840 g/lCOV gata de lucru este de 650 g/l.

**402 - 003**

2004/42/II B(e)(840)600

Valori limita EU COV pentru acest tip de produs (categoria II B(e) in starea in care este gata de aplicare este de 840 g/lCOV gata de lucru este de 600 g/l.

SE POATE FOLOSI DEASEMENA LA REPARATIA VEHICULELEOR INDUSTRIALE SI COMERCIALE

**402 - 005**

VOC gata de utilizare (g/l)= max.550

A SE FOLOSI NUMAI IN CONSTRUCTII INDUSTRIALE









**Rată teoretică de întindere:** 7 - 8 m<sup>2</sup>/lit.







**Rezistența la temperatura:** Pe termen scurt la peste 140°C

(temperatura de uscare) Pe termen Lung la peste 80°C

**Temperatura de lucru:** +10°C pana la max. +40°C, Umiditate max. 75%

**Nuanța:** GRAVIHEL COLOR TOOLS

	<p><b>Ratia de amestec in volum:</b></p>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>3:1 + 10 - 15% GRAVIHEL 2K PUR HARDENER SLOW GRAVIHEL 2K PUR THINNER SLOW</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>3:1 + 10 - 15% GRAVIHEL 2K PUR HARDENER GRAVIHEL 2K PUR THINNER</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>3:1 + 10 - 15% GRAVIHEL 2K PUR HARDENER FAST GRAVIHEL 2K PUR THINNER FAST</p> </div> </div> </div>
	<p><b>Durata de viata a amestecului la 20°:</b></p>	<p>5 h</p>
	<p><b>Viscozitate (RFU):</b> DIN 53211 Φ4 / 20°C</p>	<p>20 - 58 s (depinde de luciu)</p>
	<p><b>Se aplica cu pistolul de vopsit:</b></p>	<p>1,3 mm 2 – 3 bar</p>
	<p><b>Numar de straturi:</b>  <b>Grosimea de film:</b></p>	<p>2  50 μm</p>

	<b>Timp de asteptare:</b>	10 min. /20°C între straturi																																																												
	<b>Timp de uscare:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">la 20°C</th> <th colspan="2">la 60°C</th> <th colspan="2">la 20°C</th> <th colspan="2">la 60°C</th> </tr> <tr> <th>402 – 001</th> <th>402 – 002</th> <th>402 – 003</th> <th>402 - 005</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Neaderent la praf:</b></td> <td>10 min.</td> <td>-</td> <td>15 min.</td> <td>-</td> <td>20 min.</td> <td>-</td> <td>20 min.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Uscat la atingere:</b></td> <td>1 h</td> <td>-</td> <td>90 min.</td> <td>-</td> <td>100 min.</td> <td>-</td> <td>2 h</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Uscare pentru montaj:</b></td> <td>2 h</td> <td>30 min</td> <td>3 h</td> <td>30 min.</td> <td>4 h</td> <td>30 min.</td> <td>5 – 8h</td> <td>30 min.</td> </tr> <tr> <td><b>Uscare prin:</b></td> <td>5 h</td> <td>30 min</td> <td>5 h</td> <td>30 min.</td> <td>10h</td> <td>30 min.</td> <td>10 h</td> <td>30 min.</td> </tr> </tbody> </table>									la 20°C		la 60°C		la 20°C		la 60°C		402 – 001	402 – 002	402 – 003	402 - 005					<b>Neaderent la praf:</b>	10 min.	-	15 min.	-	20 min.	-	20 min.	-	<b>Uscat la atingere:</b>	1 h	-	90 min.	-	100 min.	-	2 h	-	<b>Uscare pentru montaj:</b>	2 h	30 min	3 h	30 min.	4 h	30 min.	5 – 8h	30 min.	<b>Uscare prin:</b>	5 h	30 min	5 h	30 min.	10h	30 min.	10 h	30 min.
	la 20°C		la 60°C		la 20°C		la 60°C																																																							
	402 – 001	402 – 002	402 – 003	402 - 005																																																										
<b>Neaderent la praf:</b>	10 min.	-	15 min.	-	20 min.	-	20 min.	-																																																						
<b>Uscat la atingere:</b>	1 h	-	90 min.	-	100 min.	-	2 h	-																																																						
<b>Uscare pentru montaj:</b>	2 h	30 min	3 h	30 min.	4 h	30 min.	5 – 8h	30 min.																																																						
<b>Uscare prin:</b>	5 h	30 min	5 h	30 min.	10h	30 min.	10 h	30 min.																																																						
	<b>Se aplica cu Airmix:</b>	0 - 10% (depinde de luciu) GRAVIHEL 2K PUR THINNER Duza: 0,23 – 0,33 mm Presiune: 80 - 150 bar Timp de asteptare între straturi: 5 - 10 min/20°C (depinde de luciu)																																																												
	<b>Timp de uscare (infrarosu cu unde scurte):</b>	8 – 12 min. Distanta pana la obiect: 70 - 80 cm																																																												
	<b>Aplicarea periei:</b>	Diluant nu este necesar!																																																												
	<b>Termen de valabilitate:</b>	4 ani																																																												

PENTRU UZ PROFESIONAL-Vezi fisa tehnica

Materialele 2k reactioneaza la umiditate, trebuie avut grija ca toate recipientele si sculele sa fie perfect uscate. In timpul aplicarii umiditatea din mediul ambient sa nu depaseasca 80%.

Inchideti ambalajul de intaritor imediat dupa folosire deoarece intaritorul reactioneaza cu umiditatea atmosferica si acest lucru poate cauza defecte ale produsului.(intarirea in ambalaj, microgeluri, albirea suprafetei dupa aplicare

Datele tehnice se pot modifica in functie de diverse conditii.,

Orice parte a acestor informatii se poate modifica fara notificare prealabila.

Informatiile au fost obtinute si derivate dupa ani de experienta si in colaborare cu Departamentul de Cercetare si Dezvoltare impreuna cu Departamentul Tehnic si sunt proprietatea grupului HELIOS Refinish.

Va garantam ca daca veti lucra conform cu informatiile tehnice si instructiunile de folosire rezultatul final al muncii dv. nu va fi afectat de elemente neprevazute.

Ultimele informatii continute in fisele tehnice inlocuiesc toate versiunile anterioare. Puteti obtine ultima versiune a fiselor tehnice ale produselor de la Distribuitorul General din tara dv.

Utilizatorul acestor produse va folosi produseleconform legislatiei si reglementarilor nationale in ceea ce priveste Protectia muncii si Managementul deseurilor specifice.